

P033110/WO/1

DaimlerChrysler AG

Abstract

A hydraulic stabilizing device for vehicles having an actuator which can be acted on in opposite directions comprises a switching device, which is formed by a directional control valve, and, in series with the switching device, a switching apparatus, which is formed by two separate directional control valves which are connected in parallel and correspondingly have a blocking position and different pass-through positions.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. April 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/028838 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60G 17/015**,
17/056, 21/073, 21/10

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KOCH**, Norbert
[DE/DE]; Teckstrasse 31, 71131 Jettingen (DE).
SCHULZ, Walter [DE/DE]; Baltenstrasse 48, 70378
Stuttgart (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010388

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. September 2003 (18.09.2003)

(74) Anwälte: **KOCHER, Klaus-Peter** usw.; DaimlerChrysler
AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546
Stuttgart (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(30) Angaben zur Priorität:

102 44 362.9 24. September 2002 (24.09.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse
225, 70567 Stuttgart (DE).

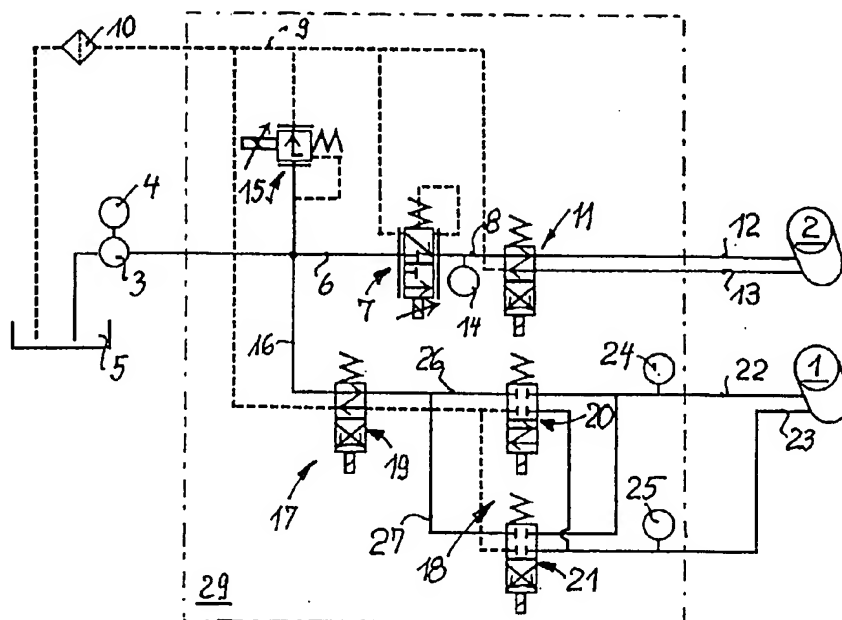
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HYDRAULIC STABILISING DEVICE FOR VEHICLES

(54) Bezeichnung: HYDRAULISCHE STABILISIERUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE



(57) Abstract: The invention relates to a hydraulic stabilising device for vehicles, comprising an actuator which can be impinged upon in opposite directions. Said device comprises a changeover device formed by a distributing valve and a changeover device which is in line therewith. Said changeover device is formed by two separate distributing valves which are controlled in a parallel manner and which correspondingly comprise a lock position and various through-put positions.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/028838 A1